

COMPACT TASCHENFILTER T 60

viledon®

HOCHLEISTUNGSFÄHIG, WIRTSCHAFTLICH
UND ENERGIEEFFIZIENT

ANWENDUNG

- Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit hohen Anforderungen an Belastbarkeit und Wirtschaftlichkeit.
- Zuluftfiltration von Gasturbinen und Kompressoren on- und offshore.
- Anspruchsvolle Klimatechnik (Krankenhäuser, Labors, Bibliotheken, Museen, Flughäfen etc.).
- Nachgeschaltete Sicherheitsfilter für die Emissionskontrolle.



KENNDATEN	T 60 1/1 8L	T 60 OG	T 60 1/1 8M	T 60 1/2 3L
Artikelnummer	8473449	53430681	53355007	8474250
Abmessungen (B x H x T) [mm]	592 x 592 x 650	618 x 578 x 610	592 x 592 x 510	289 x 592 x 650
Taschenanzahl	8	8	8	3
Filterklasse nach EN 779:2012	M6	M6	M6	M6
Filterklasse nach ISO 29461-1	ISO T5	ISO T5	ISO T5	ISO T5
Filterklasse nach ISO 16890	ISO ePM10 60%	ISO ePM10 60%	ISO ePM10 60%	ISO ePM10 60%
Fraktionsabscheidegrad ISO ePM1 [%]	8	8	8	8
Fraktionsabscheidegrad ISO ePM2,5 [%]	18	18	18	18
Fraktionsabscheidegrad ISO ePM10 [%]	61	61	61	61
Nennvolumenstrom [m³/h]	4.250	3.925	3.400	1.600
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	3,2	3,1	2,5	2,6
Anfangsdruckdifferenz [Pa]	65	70	55	65
Empfohlene Enddruckdifferenz [Pa]	450	450	450	450
Berstdruck nach ISO 29461-3 [Pa]	>6000	>6000		

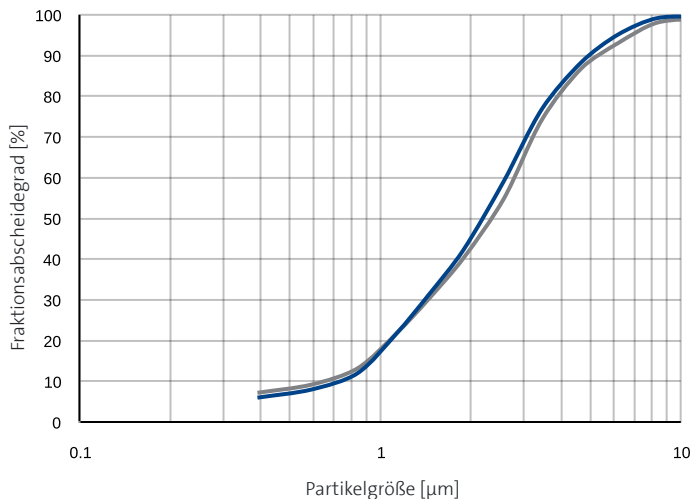
KENNDATEN	T 60 1/1 8L	T 60 OG	T 60 1/1 8M	T 60 1/2 3L
Staubspeicherkapazität (AC Fine / 300 Pa) [g]	2.800	2.550	2.200	1.100
Staubspeicherkapazität (AC Fine / 800 Pa) [g]	4.200	3.900	3.300	1.700
Filterfläche [m²]	6,0	5,5	4,7	2,4
Filtermedium	PES	PES	PES	PES
Rahmen	PUR	PUR	PUR	PUR
Gewicht [kg]	3,1	3,0	2,5	1,2
Temperaturbeständigkeit [°C]	70	70	70	70
Feuchtebeständigkeit (rel. F.) [%]	100	100	100	100

KENNDATEN	T 60 1/2H 8L	T 60 1/4 4L	T 60 5/6 4L
Artikelnummer	53471177	8474350	8474150
Abmessungen (B x H x T) [mm]	592 x 289 x 650	289 x 289 x 650	492 x 592 x 650
Taschenanzahl	8	4	4
Filterklasse nach EN 779:2012	M6	M6	M6
Filterklasse nach ISO 29461-1	ISO T5	ISO T5	ISO T5
Filterklasse nach ISO 16890	ISO ePM10 60%	ISO ePM10 60%	ISO ePM10 60%
Fraktionsabscheidegrad ISO ePM1 [%]	8	8	8
Fraktionsabscheidegrad ISO ePM2,5 [%]	18	18	18
Fraktionsabscheidegrad ISO ePM10 [%]	61	61	61
Nennvolumenstrom [m³/h]	2.100	975	2.175
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	3,4	2,9	2,0
Anfangsdruckdifferenz [Pa]	65	65	65
Empfohlene Enddruckdifferenz [Pa]	450	450	450
Staubspeicherkapazität (AC Fine / 300 Pa) [g]	1.400	700	1.500
Staubspeicherkapazität (AC Fine / 800 Pa) [g]	2.100	1.050	2.250
Filterfläche [m²]	3,0	1,5	3,2
Filtermedium	PES	PES	PES
Rahmen	PUR	PUR	PUR

KENNDATEN	T 60 1/2H 8L	T 60 1/4 4L	T 60 5/6 4L
Gewicht [kg]	1,5	0,7	1,6
Temperaturbeständigkeit [°C]	70	70	70
Feuchtebeständigkeit (rel. F.) [%]	100	100	100

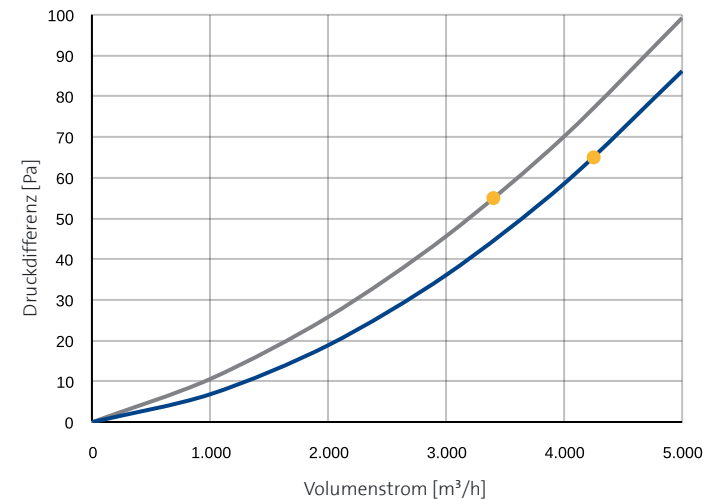
Trenngradkurve

- T 60 1/1 8L
- T 60 1/1 8M



Anfangsdruckdifferenzkurve

- T 60 1/1 8L
- T 60 1/1 8M
- Nennbetriebspunkt



MEDIEN UND KONSTRUKTIONSMERKMALE

- Filtermedium mit progressivem Aufbau aus bruchsicheren synthetisch-organischen Fasern.
- Formstabile Konstruktion. Leckfrei verschweißte Filtertaschen, in den PUR-Frontrahmen eingeschäumt, aerodynamische Abstandshalter.
- Korrosionsfrei, mikrobiologisch inaktiv, VDI 6022-Richtlinienkonform.
- Selbsterlöschendes Filtermedium und Rahmen nach DIN 53438 (Brandklasse F1).



EIGENSCHAFTEN UND PLUSPUNKTE

- Hohe Funktionssicherheit und extreme Belastbarkeit.
- Hohes Staubspeichervermögen bei niedriger Druckdifferenz.
- Energieeffizient: reduzierte Energiekosten und weniger CO₂ Ausstoß.
- Lange Standzeit, damit sehr wirtschaftlich auch bei aggressiven, abrasiven Partikeln oder Pumpstößen.
- Bewährt unter extremen Witterungsverhältnissen – auch im Dauereinsatz.

DETAILS THAT MATTER

www.freudenberg-filter.com/details

Aus wirtschaftlichen oder anlagenspezifischen Gründen kann es sinnvoll sein, die Filter vor Erreichen der angegebenen Enddruckdifferenz zu wechseln. Eine Überschreitung ist in bestimmten Anwendungsfällen auch möglich.

Bei den angegebenen Informationen und Zahlenwerten handelt es sich um Werte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben bedarf es im Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung. Technische Änderungen vorbehalten. Hinweise zur Handhabung und Entsorgung beladener Filter finden Sie in unseren Informationen zur Produktsicherheit und Umweltverträglichkeit.

INNOVATING TOGETHER

Kontaktieren Sie uns www.freudenberg-filter.de | Tel: +49 (0) 6201 7101 264

FREUDENBERG
FILTRATION TECHNOLOGIES